

109學年度光武國中綠島騎跡探索學習課程實施計畫

壹、依據：

- 一、國民中小學辦理戶外教育實施原則(104年9月25日臺教授國部字第1040099649號函)
- 二、新竹市所屬中小學戶外教育活動注意事項(民國105年2月19日核定修正全文，名稱並修正為新竹市國民中小學戶外教育注意事項)
- 三、新竹市立光武國民中學戶外教育實施辦法(105年1月11日校務會議通過實施)

貳、辦理目的：

- 一、繼99學年優質戶外教學計畫，「綠島海洋生態體驗」學生以單車的方式體驗綠島的人文、自然之美，同時也安排與當地學生互動。發現戶外課程除了讓學生可以接觸土地之外，與人的友善互動更是學生在教室學習不到的環境。故此，我們規劃團隊互助合作及海洋體驗等課程，希望透過孩子的互動、激盪產生對土地的保育與守護。
- 二、課程分為兩部份：一為單車組裝教學；二為島嶼生態及海洋體驗。
- 三、永續經營是孩子們面對未來的世界必須擁有的能力，如何面對有限的自然資源、如何以綠色經濟的態度面對土地，是課程中用「慢」的單車、「簡單」的生活方式做訴求的主要精神。

參、主辦單位：新竹市立光武國中。

肆、辦理時間：前置課程為民國109年12月1日～110年1月28日之週六整日或週間晚上；
戶外課程為民國110年1月29日～110年2月3日，保養課程110年2月4日。

伍、辦理地點：新竹(前置課程)，台東綠島(戶外學習課程)

陸、參加人員：

- 一、本校國中一～三年級學生及團隊教師共約80人。
- 二、本校報名後依甄選條件甄選約70名學生參加。

柒、辦理方式：

一、準備課程：(109年11月～110年1月)

1. 籌畫課程時間：109年11月至110年1月

光武校長、老師、專業教練一起籌備課程。

2. 前置課程時間：(110年1月20日～110年1月28日)

甲、單車組裝課程：完成自行組裝單車，分傳動、支架、煞車、變速系統及安全騎乘五大部分進行教學與實作。

乙、綠島的海洋與植被生態及地質課程介紹，主題議題探究課程。

二、戶外學習課程：(110年1月29日～2月3日)

1. 島嶼生態、海洋體驗：解說學習、分組體驗操作。

2. 綠島單車環島體驗，透過單車環島來認識綠島。

捌、報名事宜：

一、本課程之前置課程講師費、參考資料費、教材教具費、雜支由「戶外教育自主學習課程」計畫經費支應；戶外課程之講師費、住宿、膳食、交通、保險由學生負擔。

二、報名方式：

1. 報名時間：12/2(三)至12/11(五)網路報名並開始準備面試資料。

2. 甄選條件：

(1)學生及家長務必出席參加12/8晚上的家長說明會

(2)曾參與合歡山或溯溪課程且完成心得上傳者

(3)參與109合歡山探索課程並於109/11/30前上傳心得者

(4)曾參與單車環島、綠島課程有意擔任幹部者

3. 甄選方式：

(1)完成網路報名（光武國中網站之光武報名系統）

或直接連結報名網址：<https://forms.gle/ZuAMvNRTRZtwLpg79>

(2)幹部個別甄選時間：12/9(三)~12/10(四)午休(時程另行公告)。

學員甄選：採小組面試方式，每組人數：2-4人，

時間：12/15(二)~12/17(四)午休(時程另行公告)。

(3)準備面試資料：

A. 個人準備資料：家長同意書(附件一)、報名表(附件二)、

探索課程心得整理(格式請參閱附件三)

B. 學員小組準備資料：小組主題探究報告書(格式另行公告)

主題：你所認識的綠島

內容：探究綠島有關的人文、生態、歷史……做成小組主題研究報告
來參加面試。

4. 公布錄取名單：109/12/11(五)公布幹部甄選錄取名單，

109/12/23(三)公布學員甄選錄取名單。

5. 繳費時間：110/1/6(三)~110/1/11(一)以繳費單方式繳交課程報名費。

玖、費用：本費用依政府採購法及施行細則、子法、相關解釋函執行，待完成招標程序後另行公告。

壹拾、前置課程與戶外課程時間表：請參閱附件四、附件五。

壹拾壹、備註及相關注意事項：

一、參與活動人員應自備泳褲、泳衣、個人隨身藥品、換洗衣物與防曬用品等。從事水上活動時，一律穿著救生衣。未遵從教練指示而有危害安全時將禁止下水，惟因不聽勸阻而發生意外事件時，後果需由參加者自行負責。

二、綠島到台東之間近一個小時船程，請睡足、吃飽、下船後坐在底艙、船尾的位置，放鬆、安靜，必要時提前1小時服用避暈藥。

三、為配合環保政策，請盡量自行攜帶茶杯、碗筷、盥洗用具等。

四、素食者請於報名時另外告知，俾便準備。

五、島嶼生態環境脆弱，嚴禁採集岩石、珊瑚礁及任何生物！請注意環保節能，避免環境污染與負擔。

壹拾貳、預期效益：

一、用腳、用手、用眼、用心去認識我們的土地。

二、落實環境教育，培育環境的「守護者」。

三、優質校外教學案例紀錄。

壹拾參、補假：本校教師協助校本課程109學年度綠島騎跡探索學習課程進行，擬請 鈞長同意參加

活動之教師，於活動期間准予公假，課程中若有在假日中或下班時間進行，則支援教師可

於課程結束後一年內補休（課務自理），參加學生依課程需要以公假方式參加課程。

壹拾肆、本計劃奉核後實施，修正時亦同。

附件一

109學年度光武國中綠島騎跡探索學習課程家長同意書

班級：	座號：	姓名：	性別： ☐ 男 ☐ 女
身分證號：	出生： 年 月 日		
家裡電話：	(學生手機號碼)：		
緊急聯絡人：	關係：	緊急聯絡人手機：	
☐ 父 or ☐ 母 e-mail：			
餐飲需求： ☐ 葷 ☐ 素 學生 e-mail(必填)：			
有無病史或其他注意事項：			
導師簽章：			

本人_____基於個人意願參加”109學年度光武國中綠島騎跡探索學習課程”，確認身心健康狀況良好，除願意遵守現場指導和相關規定外，並聲明在活動（體驗）期間，如因本人未遵守或遭遇無可抗拒之事由，致發生任何意外事件，概由本人自行負責，與主辦單位或現場指導人員無涉。若因人為因素至使器材損壞，得需負器材復原之責，恐口無憑，爰立此切結書為證。

此致 新竹市光武國中

立切結書人

出生年月日

身分證號碼

家長或監護人：_____（本欄為未滿18歲應加填寫）

身分證號：

地址：

註：參加者如未滿18歲，依法需事先徵求獲得法定代理人或家長或監護權人之同意並應於本切結書上親自簽章。

中 華 民 國 1 0 9 年 月 日

附件二

109學年度光武國中綠島騎跡探索學習課程報名表

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ 性別：_____

一、曾參加過：

1. 合歡山課程：☐107 ☐108 ☐109 2. 溯溪課程：☐107 ☐108 ☐109

3. 綠島騎跡：☐107 ☐108

4. 單車環島：☐2018(FB6) ☐2019(FB6.5) ☐2020(FB7)

二、18段以上的變速單車(含貨架)：☐有 ☐自行購買 ☐可以借到

三、自我期許：

1. 參加本次課程的動機

2. 我比較擔心的是：

3. 我可以在綠島騎跡探索課程中做什麼：(請充分發揮您的想法)

附件三

109學年度光武國中綠島騎跡探索學習課程心得整理格式
(註:一張僅一份心得，不同課程心得請分多張整理提供)

參與課程學年度：

課程名稱： ☐合歡山課程 ☐溯溪課程 ☐綠島騎跡 ☐單車環島

課程心得：

心得上傳時間： 年 月 日

109學年度光武國中綠島騎跡探索學習課程時程表

日期	時間	主題	活動地點	參與對象	負責老師
11/26(四)		課程計畫擬定			教師團隊
11/27(五)	11:00~12:30	核心籌備會議	校長室	核心團隊	
11/30(一) ~12/11(五)		後勤食宿交通 定案			家長會
12/2(三) ~12/9(三)		幹部網路報名 準備面試資料			魏子超
12/2(三) ~12/11(五)		學員網路報名 準備面試資料			魏子超
12/8(二)	19:00~20:30	家長說明會	綜合大樓二 樓視聽教室	學生與家長 務必出席	林茂成 校長
12/9(三) ~12/10(四)	午休 12:30~13:10	幹部甄選 面試		工作團隊	教師團隊
12/11(五)		公佈幹部 錄取名單	教務處外 公佈欄		魏子超
12/15(二) ~12/17(四)	午休 12:30~13:10	學員分組 甄選面試		工作團隊	教師團隊
12/20(日)	8:00~18:00	幹部訓練	綜合大樓 法拉第教室	錄取學生 幹部	魏子超 蘇錦霞
12/23(三)		公佈學員 錄取名單	教務處外 公佈欄		魏子超
1/6(三) ~1/11(一)		繳費單繳費			魏子超
1/20(三) ~1/28(五)		前置課程	光武國中		教師團隊
1/26(二)	19:00~20:30	行前說明會	視聽教室	錄取學生 與家長	林茂成 校長
1/28(四)	08:00~12:00	行前準備 單車器材打包	綜合大樓	錄取學生	教師團隊
1/29(五)	7:00	集合	校門口廣場	錄取學生	魏子超
1/29(五)~2/3(三)		戶外課程	台東及綠島	錄取學生	教師團隊
2/4(四)	8:00~17:00	單車保養課程	光武國中	錄取學生	教師團隊

109學年度光武國中綠島騎跡前置課程表

	1/20(三)	1/21(四)	1/22(五)	1/25(一)	1/26(二)	1/27(三)	1/28(四)
上午課程		0800-1000 蚊子電影院 1000-1200 單車基礎課程	美感課程 基礎概念 (分組操作)	0800-1000 單車維修 分組檢核 1000-1200 大隊小路騎1	南寮路騎	法拉第之夜 檢核	單車及器材 打包上車
下午課程	1300-1730 單車組裝課程 (分組操作)	1300-1730 單車維修課程	美感課程 戶外實作 (分組操作)	1300-1500 大隊小路騎2 1530-1730 大隊小路騎3 (獎牌製作)			個人行李 行前準備
晚上	晚上18:30~20:30 法拉第少年之夜課程準備				行前說明會		

◎每日7:30~8:00為體能訓練時間，所有前置課程務必參加！

附件五

戶外課程課程表

日期 時間	1月29日 (星期五)	1月30日 (星期六)	1月31日 (星期日)	2月1日 (星期一)	2月2日 (星期二)	2月3日 (星期三)
7:00	報到集合	起 床				
8:00	新竹 到台東	早 餐				
8:00 至 12:00		9點30分船班 (台東到 綠島)	探索學習 分組課程 A (8:30~11:30)	探索學習 分組課程 C (8:30~11:30)	鐵人三項 (8:00~12:00)	10點30分船班 (綠島到台東)
12:00	午 餐					
13:00~ 至 17:00	新竹 到台東	創意課程-尋 找綠島的感動	探索學習 分組課程 B (13:30~16:30)	探索學習 分組課程 D (13:30~16:30)	體驗綠島 人文風情	台東 到 新竹
17:00	晚 餐					
20:00 至 21:30	夜宿 台東	法拉第 少年之夜 準備	夜觀寄居蟹 (20:00~21:30)	夜觀寄居蟹 (20:00~21:30)	法拉第 少年之夜	台東 到 新竹

探索學習課程分組表

日期	隊別	第一大隊	第二大隊	第三大隊
1/31(日)	上午	獨木舟 (8:30~11:30)	潛水、浮潛、溫泉 (8:30~11:30)	生態課程-潮間帶 (8:30~11:30)
	下午	人權公園 (13:30~16:30)	獨木舟 (13:30~16:30)	潛水、浮潛、溫泉 (13:30~16:30)
2/1(一)	上午	生態課程-潮間帶 (8:30~11:30)	人權公園 (8:30~11:30)	獨木舟 (8:30~11:30)
	下午	潛水、浮潛、溫泉 (13:30~16:30)	生態課程-潮間帶 (13:30~16:30)	人權公園 (13:30~16:30)